

GRADE CURRICULAR – ENGENHARIA DE SOFTWARE					
MÓDULOS	UNIDADE CURRICULAR	AULAS (h)	EXTENSÃO (h)	TOTAL (h)	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
Módulo I	Comunicação e Metodologia Científica	40	0	40	400h
	Matemática Aplicada e Lógica Computacional	72	8	80	
	Arquitetura e Organização de Computadores	72	8	80	
	Algoritmos	72	8	80	
	Laboratório de Programação	36	4	40	
	Engenharia de Software	36	4	40	
Módulo II	Fundamentos Matemáticos I	72	8	80	400h
	Circuitos Digitais e Sistemas Microcontrolados	36	4	40	
	Técnicas de Programação	108	12	120	
	Processo de Engenharia de Software	72	8	80	
	Sistemas Operacionais	72	8	80	
Módulo III	Fundamentos Matemáticos II	72	8	80	400h
	Estrutura de Dados I	72	8	80	
	Banco de Dados I	36	4	40	
	Computação Gráfica	36	4	40	
	Redes de Computadores	72	8	80	
	Engenharia de Requisitos de Software	72	8	80	
Módulo IV	Teoria da Computação	72	8	80	400h
	Estrutura de Dados II	72	8	80	
	Banco de Dados II	72	8	80	
	Design de Software	72	8	80	
	Fundamentos de Administração	36	4	40	
	Estágio Supervisionado I	36	4	40	
Módulo V	Linguagens Formais e Autômatos e Compiladores	72	8	80	400h
	Construção de Software I	108	12	120	
	Gerência de Configuração de Software	36	4	40	
	Sistemas Distribuídos e Computação em Nuvem	72	8	80	
	Padrões de projetos	36	4	40	
	Estágio Supervisionado II	36	4	40	
Módulo VI	Análise e Projeto de Algoritmos	72	8	80	400h
	Teste de Software	72	8	80	
	Interação Humano-Computador	36	4	40	
	Construção de Software II	108	12	120	

	Paradigmas de Linguagem de Programação	36	4	40	
	Empreendedorismo	36	4	40	
Módulo VII	Mineração de Dados e Big Data	36	4	40	400h
	Gerência de Projetos de Software	72	8	80	
	Inteligência Artificial	72	8	80	
	Governança de TI	72	8	80	
	Relações Humanas no Trabalho	36	4	40	
	Fábrica de Software I	36	4	40	
	Trabalho de Conclusão de Curso I	36	4	40	
Módulo VIII	Qualidade e Manutenção de Software	73	8	80	400h
	Sustentabilidade e Meio Ambiente	36	4	40	
	Ética e Legislação em Tecnologia da Informação	36	4	40	
	Engenharia Econômica	72	8	80	
	Optativa: Libras ou Tecnologia Emergente	72	8	80	
	Fábrica de Software II	36	4	40	
	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	0	40	
	Atividades Complementares	100	0	100	100h
TOTAL					3300h